Clarion®

Owner's & Installation manual
Mode d'emploi et manuel d'installation
Manual de instrucciones y de instalación

CC510

Vehicle Rear Vision Color Camera
Caméra couleur de recul pour véhicule
Cámara en color de visión posterior para vehículos

English

Owner's Manual

Thank you for purchasing this Clarion product.

- Please read this owner's manual in its entirety before operating this equipment.
- After reading this manual, be sure to keep it in a handy place (e.g., glove compartment).
- Check the contents of the enclosed warranty card and keep it carefully with this manual.

Contents

1. FEATURES 2
2. PRECAUTIONS 2
3. SPECIFICATIONS 3
Package Contents 4
4. TROUBLESHOOTING 4
5. INSTALLATION 5
Before installation 5
Precautions when using two-sided tape for installation 5
Installing the camera 6
6. WIRING 6

1. FEATURES

- High-performance 1/4" color CMOS auto iris camera
- Wide-angle lens allowing 150 degree field of view
- High-resolution glass lens for high image quality
- Mirror-image inversion function presents optimum conditions for confirming rear view (same right-left orientation as seen through a rear view mirror)
- Small size and weight for easy installation
- Distance guide lines (red, orange, yellow, green)

⚠WARNING

Distance guide lines (red, orange, yellow, green) on camera are approximate only. Distance may vary depending on vehicle and installation.

2. PRECAUTIONS

INFORMATION FOR USERS:

CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS PRODUCT NOT APPROVED BY THE MANUFACTURER WILL VOID THE WARRANTY.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

⚠ WARNING

- **This device has been designed exclusively for use with a vehicular mounted rear-view system. It should not be used for other purposes.**
- **Disconnect the vehicle's negative (–) terminal when installing wiring.**
- **Do not attempt to disassemble or modify this product.**
- **In the event it is necessary to drill holes in the vehicle for mounting, confirm that the drill bit or camera wiring will not strike or interfere with piping, gas tank, electrical wiring or other functional parts of the vehicle.**
- **Do not rely solely on the monitor image when reversing the vehicle.** The rear-view monitor is an auxiliary device meant for confirming the presence of obstacles to the rear of the vehicle, and is limited in its range. It should be used only in conjunction with direct visual observations.
- **Always reverse at low speeds.** The rear-view monitor produces a wide angle image, with the result that actual distances may be different than they subjectively appear in the monitor.
- **Do not use when the imaging surface or other parts are malfunctioning.**
- **When installation and wiring are completed, confirm that the vehicle's horn, brake and warning lights, and other electrical equipment function properly as designed.**

⚠ CAUTION

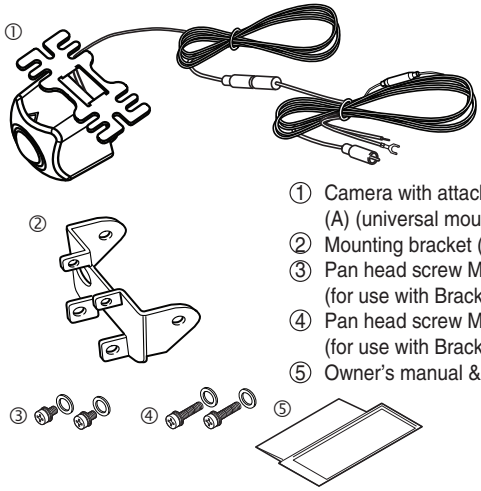
- **Install only as directed in the Installation Manual.**
- **Install accessory parts as directed.**
- **When drilling holes in the vehicle for installation of wiring, always use insulated grommets in the holes to protect the wiring.**
- **If holes are drilled in the vehicle to install the camera, or when installing wiring, use silicon sealant to seal any gaps.**
- **Do not damage or scar the camera wiring.**
- **After completing the camera wiring, use cable clamps or insulation tape to bundle the wiring together.**
- **The images produced from the rear-view monitor are inverted right-left in the same way as images seen in the vehicle's rearview mirrors. The image may differ depending on the vehicle type.**
- **Do not use high-pressure car washing devices around the camera.** The camera is a high-precision instrument and should not be subjected to high-pressure water stream impacts.
- **Periodically check the tightness of the installation screws and retighten if necessary.**

3. SPECIFICATIONS

Power source/voltage:	DC 12.0V (10.8 ~ 15.6V)
Power consumption:	Max: 100mA (±20mA)
Image sensor:	1/4" Color CMOS sensor
Angle of view:	150 degrees (horizontal), 90 degrees (vertical)
Minimum subject illumination:	0.5 lux (at 50 IRE)
Ingress Protection:	IP67
SN ratio:	36 dB (AGC ON) or better
Weight:	0.423 ounces (0.0265 pounds)
Dimensions:	23 (W) x 23 (H) x 22 (D) mm

Note: Specifications and design are subject to change without notice for further improvement.

Package contents



① Camera with attached Mounting Bracket (A) (universal mounting) and 7.0 m cable 1
② Mounting bracket (B) (for use with CAU001) 1
③ Pan head screw M3 x 4 with washers (for use with Bracket B)..... 2
④ Pan head screw M3 x 16 with washers (for use with Bracket B)..... 2
⑤ Owner's manual & Installation manual 1

4. TROUBLESHOOTING

The following symptoms are not malfunctions. Before having the unit serviced, check the following points once more.

Symptom	Reason	Solution
No image	Wiring is incomplete or disconnected.	Check wiring once again and confirm correct connections.
	A fuse is burned out.	When using an independent power supply box, check the fuse and, if burned out, replace with a new one with the same capacity (1A). If the fuse burns out repeatedly, consult your dealer or nearest Clarion Service Center.
Poor image is produce	The lens cover is soiled.	Wipe lightly with a damp soft cloth. Do not rub harshly with dry cloths since scratches may be produced.
	Sunlight or headlights from vehicle in the rear are shining directly in camera.	The image will return to normal when the light striking the lens is removed.
	The environment is too dark.	The image display will be poor at night or dim. The image will return to normal in conditions of brighten illumination.

5. INSTALLATION

Before installation

- Before installing the camera or its wiring, read all safety warnings and be sure to install the unit correctly.
- Before installing the camera permanently, use adhesive tape to mount the camera in its proposed position, then check the image in the monitor to confirm proper display before fixing the camera in its final position.

⚠ WARNING

- **Disconnect the battery's negative (–) terminal installing wiring.**

Precautions when using two-sided tape for installation

- **Do not install on glass or body surfaces treated with fluorinated resins or other water-repellent treatments.**
- **Do not install within the sweep of a rear window wiper, or near the window washer's nozzle.**
- **Abide by the following rules in order to prevent lowering of the installation tape's adhesion:**
  - As far as possible, install on a day with clear weather.
  - Within the first 24 hours after installation, do not expose the installation to moisture (water, rain, mist, snow, etc.), or subject the installation to strong forces or impacts.
  - When installation must be performed under conditions of low ambient temperature (20°C or below), use a hair dryer to warm the surface of the bracket where the 2-sided tape is to be applied.
  - Do not touch the bracket-mounting surface's 2-sided tape, and do not attempt to move or reset the tape after initial application.

Notes:

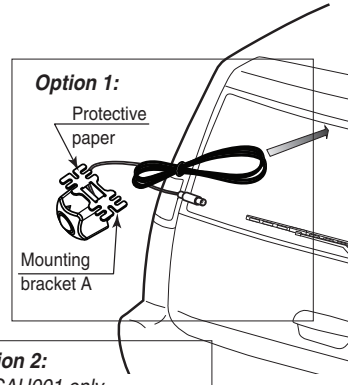
- *Before removing the protective paper on the bracket, place it in the proposed position on the vehicle and confirm that the surfaces match properly without gaps.*
- *When using screws to install the bracket, use the right-left screw holes provided on bracket A.*

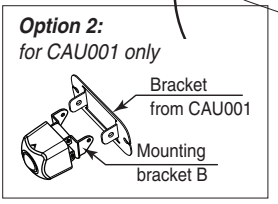
Installing the camera

Option 1: Peel of double-sided tape backing from bracket (A) and place camera in suitable location. Adjust camera angle by using adjustment screw.
Option 2: Installing the camera with CAU001 please use bracket B.
*CAU001 not included.

⚠ CAUTION

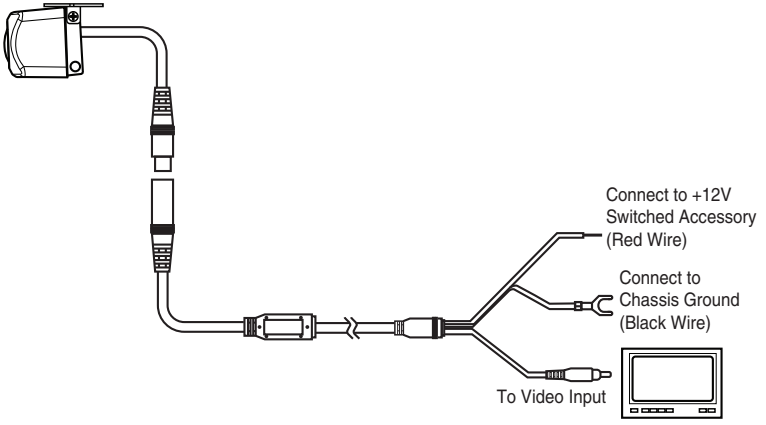
- **When adjusting the camera position, do not allow the camera cable to be excessively stretched or loose.**
- **Periodically check the tightness of the installation screws and retighten if necessary.**





6. WIRING

1. Lead the camera cable into the vehicle and align it along the vehicle weather stripping. Use cable holders as necessary to fix the wires in place to prevent from being pinched in hinges or dampers.
2. Fix the cable with adequate looseness in this area to prevent it from being stretched or pinched in the hinge when the rear gate is opened and closed.



Nous vous remercions de votre achat de ce produit Clarion.
- Lisez attentivement tout ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.
- Après la lecture de ce manuel, conservez-le dans un endroit pratique (par exemple la boîte à gants du véhicule).
- Vérifiez le contenu de la carte de garantie ci-jointe et conservez-la en lieu sûr avec ce manuel.

Sommaire

1. CARACTÉRISTIQUES 7
2. PRÉCAUTIONS 7
3. FICHE TECHNIQUE 9
Contenu de l'emballage 9
4. GUIDE DE DÉPANNAGE 10
5. INSTALLATION 10
Avant l'installation 10
Précautions à l'emploi du ruban bi-face pour l'installation 11
Installation de la caméra 11
6. CABLAGE 11

1. CARACTÉRISTIQUES

- Caméra couleur CMOS haute performance Auto Iris ¼ po (6.35 mm)
- Objectif grand angle offrant un champ de vision de 150 degrés
- Lentille de verre à haute définition, procurant une image de haute qualité
- Fonction d'inversion d'image, donnant des conditions optimales pour la confirmation sur l'arrière (même orientation droite/gauche qu'obtenue dans un rétroviseur)
- Taille et poids réduits, facilitant l'installation
- Lignes de guidage pour la distance (rouge, orange, jaune, vert)

⚠ AVERTISSEMENT

- **Lignes de guidage pour la distance (rouge, orange, jaune, vert) de la caméra sont uniquement approximatives.**
- **La distance peut varier selon le véhicule et l'installation.**

2. PRÉCAUTIONS

INFORMATION AUX UTILISATEURS:

LES ALTÉRATIONS OU MODIFICATIONS APPORTÉES A L'APPAREIL ET NON EXPRESSÉMENT APPROUVÉES PAR LE FABRICANT ANNULENT LA GARANTIE.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Ce dispositif est conçu exclusivement pour agir avec un système à caméra de recul installé sur un véhicule. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.**
- **Débranchez la borne négative (-) de la batterie avant d'effectuer les branchements.**
- **N'essayez pas de démonter ou de modifier cet appareil.**
- **S'il est nécessaire de percer des trous dans la carrosserie pour le montage, assurez-vous que la mèche de forage ou le câblage de la caméra ne touchera pas ou ne gênera pas les canalisations, réservoir de carburant, câbles électriques et autres composants essentiels du véhicule.**
- **Ne vous fiez pas uniquement à l'image du moniteur lorsque vous faites reculer le véhicule.**
  Le moniteur de rétrovision est un dispositif auxiliaire, permettant de vérifier la présence d'obstacles à l'arrière du véhicule, mais sa portée est limitée. Il doit donc être utilisé en combinaison avec des observations visuelles directes.
- **Reculez toujours à vitesse réduite.**
  Le moniteur de rétrovision procure une image grand angle. Les distances réelles peuvent donc être différentes de celles qui apparaissent subjectivement sur le moniteur.
- **Do not use when the imaging surface N'utilisez pas l'appareil si la surface de l'image ou d'autres composants sont défaillants.**
- **Lorsque l'installation et le câblage sont terminés, assurez-vous que le klaxon, les freins, les clignotants et les autres composants électriques fonctionnent correctement.**

⚠ ATTENTION

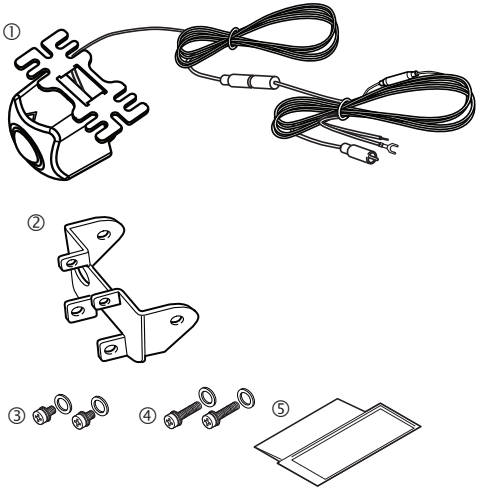
- **Respectez les explications du mode d'emploi lors de l'installation.**
- **Installez les pièces accessoires conformément aux explications.**
- **Lors du perçage de trous dans la carrosserie pour l'installation des câbles, utilisez toujours des rondelles d'isolation dans les trous pour la protection des câbles.**
- **Si des trous sont forés dans la carrosserie pour l'installation de la caméra ou lors de l'installation des câbles, utilisez un produit d'étanchéité au silicone pour boucher les trous.**
- **Prenez soin de ne pas endommager le câblage de la caméra.**
- **Après avoir achevé le câblage de la caméra, utilisez des colliers ou du ruban isolant pour regrouper et immobiliser les fils.**
- **Les images fournies par le moniteur de rétrovision sont inversées dans le sens droite/gauche comme celles du rétroviseur du véhicule. L'image peut différer selon le type de véhicule.**
- **Ne projetez pas sur la caméra l'eau de dispositifs à haute pression utilisés pour le lavage des véhicules. La caméra est un instrument de haute précision qui ne doit pas être soumis à des projections d'eau à haute pression.**
- **Vérifiez régulièrement le serrage des vis d'installation et, au besoin, resserrez-les.**

3. FICHE TECHNIQUE

Source d'alimentation/tension:	CC 12.0V (10.8 ~ 15.6V)
Consommation:	100mA (±20mA)
Capteur d'image:	Capteur CMOS couleur ¼ po (63,5 mm)
Angle de vue: Env:	150 degrés (horizontal) 90 degrés (vertical)
Éclairage minimum du sujet:	0,5 lux (à 50 IRE)
Indice de protection:	IP67
Rapport Signal/Bruit:	36 dB (AGC activé) ou plus
Poids:	0,423 onces (0,0265 livres/11,9 grammes)
Dimensions:	23 (L) x 23 (H) x 22 (P) mm

Remarque: Spécifications et design sous réserve de modifications sans préavis en raison d'améliorations éventuelles.

Contenu de l'emballage



① Caméra avec support de montage joint (A) (montage universel) et câble de 7,0 m 1
② Support de montage (B) (à utiliser avec le CAU001) 1
③ Vis à tête cylindrique bombée M3 x 4 avec rondelles (à utiliser avec le support B).....2
④ Vis à tête cylindrique bombée M3 x 16 avec rondelles (à utiliser avec le support B).....2
⑤ Mode d'emploi et manuel d'installation 1

4. GUIDE DE DÉPANNAGE

Les symptômes suivants ne résultent pas de défaillances. Avant de faire vérifier l'appareil, passez en revue les points suivants.

Symptôme	Cause possible	Correction proposée
Absence d'image	Le câblage est incomplet ou débranché.	Vérifiez à nouveau le câblage et si les connexions sont correctes.
	Un fusible est grillé.	Lors de l'utilisation d'un bloc d'alimentation indépendant, vérifiez le fusible et, s'il est grillé, remplacez-le par un nouveau fusible de même ampérage (1A). Si le fusible grille à plusieurs reprises, adressez-vous à votre concessionnaire ou à votre centre de réparations Clarion le plus proche.
La qualité de l'image est mauvaise.	L'objectif est souillé.	Essuyez légèrement avec un chiffon doux et humide. Ne frottez pas trop fort avec des chiffons secs pour éviter les rayures.
	La lumière du soleil ou les phares d'un autre véhicule brillent directement sur la caméra.	L'image redeviendra normale lorsque la lumière frappant l'objectif sera moins intense.
	L'environnement est trop sombre.	L'affichage de l'image sera de médiocre qualité la nuit ou avec un éclairage atténué. L'image redeviendra normale avec un éclairage vif.

5. INSTALLATION

Avant l'installation

- Avant d'installer la caméra et son câblage, lisez tous les avertissements de sécurité et veillez à installer l'appareil correctement.
- Avant d'installer la caméra de façon permanente, montez-la à l'endroit voulu avec du ruban adhésif. Ensuite, avant de l'immobiliser de façon permanente, vérifiez si l'image obtenue sur le moniteur est adéquate.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Débranchez la borne négative (–) de la batterie avant d'effectuer les branchements.**

Précautions à l'emploi du ruban bi-face pour l'installation

- **Ne l'installez pas sur des surfaces de verre ou de la carrosserie traitées avec des résines fluorées ou d'autres produits hydrofuges.**
- **Ne l'installez pas sur la surface de balayage de l'essuie-glace arrière ou près du gicleur du lave-glace.**
- **Respectez les règles suivantes pour éviter d'amoindrir l'adhérence du ruban d'installation:**
  - Autant que possible, installez le ruban par beau temps.
  - Pendant les 24 premières heures après l'installation, n'exposez pas le ruban à de l'humidité (eau, pluie, brouillard, neige, etc.) et ne le soumettez pas à des forts impacts.
  - Si l'installation doit être faite sous une température ambiante basse (moins de 20°C), servez-vous d'un sèche-cheveux pour réchauffer la surface de l'applique sur laquelle le ruban bi-face sera appliqué.
  - Ne touchez pas le ruban bi-face pour la surface de montage de l'applique et n'essayez plus de bouger ou d'ajuster le ruban après qu'il a été appliqué.

Remarques:

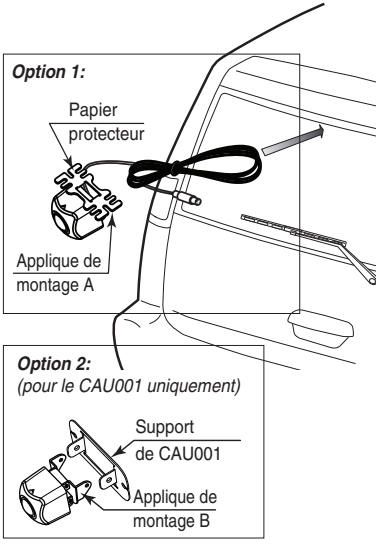
- *Avant d'enlever le papier protecteur de l'applique, placez-la à l'endroit souhaité sur le véhicule et assurez-vous que les surfaces correspondent parfaitement sans laisser d'interstices.*
- *Si vous utilisez des vis pour installer l'applique, servez-vous des trous de vis gauche/droit, prévus sur l'applique A.*

Installation de la caméra

Option 1: Retirez la bande adhésive double-face du support (A) et placez la caméra dans un endroit adapté. Ajustez l'angle de la caméra en utilisant la vis de réglage.
Option 2: Pour installer la caméra avec le CAU001, veuillez utiliser le support B.
*CAU001 non inclus.

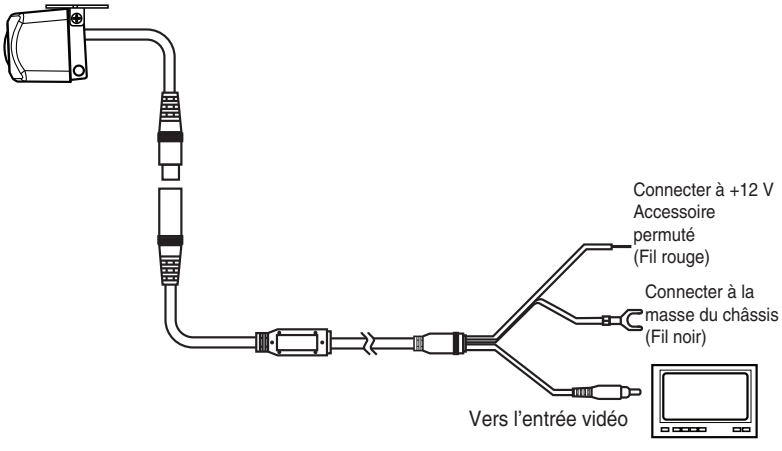
⚠ ATTENTION

- **Lors du réglage de la position de la caméra, veillez à ce que son câble ne soit ni trop étiré ni trop lâche.**
- **Vérifiez régulièrement le serrage des vis d'installation et, au besoin, resserrez-les.**



6. CABLAGE

1. Cheminez le câble de caméra à l'intérieur du véhicule et alignez-le le long du calfeutrage du véhicule. Utilisez des porte-câbles si nécessaire pour maintenir les fils en place afin d'éviter de les pincer dans les charnières ou les amortisseurs.
2. Laissez suffisamment de jeu au câble à cet endroit pour éviter qu'il ne soit étiré ou coincé dans la charnière lorsque le hayon est ouvert et fermé.



Muchas gracias por la adquisición de este producto Clarion.
- Lea todo este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento este equipo.
- Después de haber leído este manual, guárdelo en un lugar accesible (como pueda ser la guantera).
- Compruebe el contenido de la tarjeta de garantía adjunta y guárdela con cuidado junto con este manual.

Índice

1. CARACTERÍSTICAS 13
2. PRECAUTIONS 13
3. ESPECIFICACIONES 15
Contenido del paquete 15
4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 16
5. INSTALACIÓN 16
Antes de la instalación 16
Precauciones para el empleo de cinta adhesiva por los dos lados para la instalación 16
Instalación de la cámara 17
6. CONEXIONES DE CABLES 18

1. CARACTERÍSTICAS

- Cámara de iris automático con CMOS a colores de ¼ pulg. de alto desempeño
- Lente gran angular que permite 150 grados de campo de visión
- Objetivo de vidrio de alta resolución para obtener alta calidad de imagen
- La función de reflejo de imagen de efecto de espejo presenta las condiciones óptimas para confirmar la visión posterior (misma orientación de derecha a izquierda que la que se ve por el espejo retrovisor)
- Pequeño tamaño y poco pero para facilitar su instalación
- Indicador de distancia, guia de multi color (rojo, naranja, amarillo y verde)

⚠ ADVERTENCIA

- **Indicador de distancia, guia de multi color (rojo, naranja, amarillo y verde) en la cámara son únicamente aproximaciones.**
- **La distancia puede variar, dependiendo del vehículo y la instalación.**

2. PRECAUCIONES

INFORMACIÓN PARA LOS USUARIOS:

LOS CAMBIOS O MODIFICACIONES REALIZADOS EN ESTE PRODUCTO NO APROBADOS POR EL FABRICANTE ANULARÁN LA GARANTÍA.

⚠ ADVERTENCIA

- **Este servicio ha sido exclusivamente diseñado para ser utilizado con un sistema de visión posterior montado en un vehículo. No deberá utilizarse para otros propósitos.**
- **Desconecte el terminal negativo (-) del vehículo cuando realice las conexiones eléctricas.**
- **No intente desmontar ni modificar este producto.**
- **En el caso que sea necesario perforar orificios en el vehículo para realizar el montaje, confirme que la broca del taladro o los cables de la cámara no golpeen ni causen interferencias en los tubos, depósito de combustible, cableado eléctrico ni en otras partes funcionales del vehículo.**
- **No confíe solamente en la imagen del monitor cuando conduzca el vehículo en marcha atrása.**
  El monitor de visióntrasera es un dispositivo auxiliar cuyo propósito es el de confirmar la presencia de obstáculos en la parte trasera del vehículo, y su alcance es limitado. Deberá utilizarse sólo junto con las observaciones visuales directas.
- **Circule siempre en marcha atrás a bajas velocidades.**
  El monitor de visión posterior produce una imagen de gran angular, por lo que las distancias reales pueden ser distintas a las que aparecen subjetivamente en el monitor.
- **No lo emplee cuando la superficie de imagen u otras partes funcionen mal.**
- **Cuando se haya completado la instalación y las conexiones eléctricas, confirme que la bocina, los frenos y las luces de aviso y demás accesorios eléctricos del vehículo funcionen correctamente de la forma en que han sido diseñados.**

⚠ PRECAUCIÓN

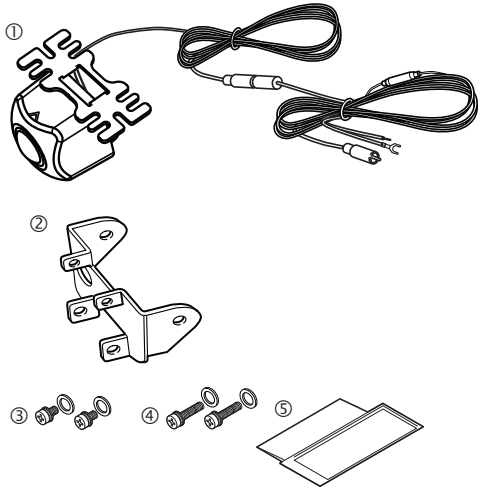
- **Instálelo sólo como se indica en el manual de instalación.**
- **Instale los componentes accesorios como se indica.**
- **Cuando perfore orificios en el vehículo para realizar la instalación o el cableado, emplee siempre anillos protectores aislados en los orificios para proteger el cableado.**
- **Si se perforar orificios en el vehículo para instalar la cámara, o cuando se instale el cableado, emplee agente de obturación de silicona para obturar todos los huelgos.**
- **No dañe ni raspe el cableado de la cámara.**
- **Después de haber completado el cableado de la cámara, emplee abrazaderas o cinta aislante para agrupar los conductores.**
- **Las imágenes producidas desde el monitor de visión posterior se invierten de derecha a izquierda del mismo modo que las imágenes que se ven por los espejos retrovisores del vehículo. La imagen puede ser distinta dependiendo del tipo de vehículo.**
- **No emplee dispositivos de lavado de automóviles a alta presión en torno a la cámara.**
  La cámara es un instrumento de alta precisión y no debe someterse a los impactos del agua a alta presión.
- **Compruebe periódicamente el apriete de los tornillos de instalación y apriételos si es necesario.**

3. ESPECIFICACIONES

Alimentación/tensión:	DC 12.0V (10.8 ~ 15.6V)
Consumo de energía:	Max: 100mA (±20mA)
Sensor de imagen:	Sensor CMOS a colores de ¼ pulg
Ángulo de visión:	150 grados (horizontal), 90 grados (vertical)
Iluminación mínima del sujeto:	0,5 lux (a 50 IRE)
Protección de ingreso:	IP67
Relación de señal/ruido:	36 dB (AGC activado) o mejor
Peso:	0,423 onzas (0,0265 libras)
Dimensiones:	23 (An) x 23 (Al) x 22 (Pfr) mm

Nota: Especificaciones y diseño sujetos a cambios sin previo aviso por razones de mejoras del producto.

Contenido del paquete



① Cámara con soporte de montaje (A) (montaje universal) y cable de 7,0 m 1
② Soporte de montaje (B) (para usarse con CAU001) 1
③ Tornillos de cabeza troncocónica M3 x 4 con arandelas (para usarse con el soporte B) 2
④ Tornillos de cabeza troncocónica M3 x 16 con arandelas (para usarse con el soporte B) 2
⑤ Manual de instrucciones y manual de instalación 1

4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los síntomas siguientes no son de mal funcionamiento. Antes de solicitar el servicio técnico de la unidad, compruebe otra vez los puntos siguientes.

Síntoma	Motivo	Solución
No hay imagen	El cableado está incompleto o desconectado.	Compruebe de nuevo el cableado y confirme que las conexiones sean correctas.
	Se ha quemado un fusible.	Cuando utilice una fuente de alimentación eléctrica independiente, revise el fusible y, si está quemado, remplácelo con uno nuevo de la misma capacidad (1A). Si el fusible se quema repetidas veces, consulte con su distribuidor o Centro de Servicio Clarion más cercano.
Se produce una imagen insatisfactoria	El objetivo está sucio.	Limpie ligeramente con un paño suave y húmedo. No frote con fuerza con paños secos, puede producir ralladuras.
	La luz del sol o la de los faros de un vehículo que circula detrás llega directamente a la cámara.	La imagen volverá a la normalidad cuando desaparezca la luz que llega al objetivo.
	En entorno es demasiado oscuro.	La visualización de la imagen será mala en la noche o con luz tenue. La imagen regresará a la normalidad en condiciones de iluminación brillante.

5. INSTALACIÓN

Antes de la instalación

- Antes de instalar la cámara o su cableado, lea todas las advertencias de seguridad y asegúrese de instalar correctamente la unidad.
- Antes de instalar permanentemente la cámara, emplee cinta adhesiva para montar la cámara en la posición propuesta, y compruebe entonces la imagen del monitor para confirmar que la visualización sea adecuada antes de fijar la cámara en su posición definitiva.

⚠ ADVERTENCIA

- **Desconecte el terminal negativo (–) de la batería cuando realice las conexio nes eléctricas.**

Precauciones para el empleo de cinta adhesiva por los dos lados para la instalación

- **No efectúe la instalación en superficies de vidrio ni de la carrocería tratadas con resinas a base de flúor ni con otros tratamientos para repulsión del agua.**
- **No la instale dentro del espacio de barrido del limpiador de la ventanilla trasera, ni cerca de la boquilla del lavador de la ventanilla.**
- **Respete las reglas siguientes para evitar la reducción de la adhesión de la cinta de instalación:**

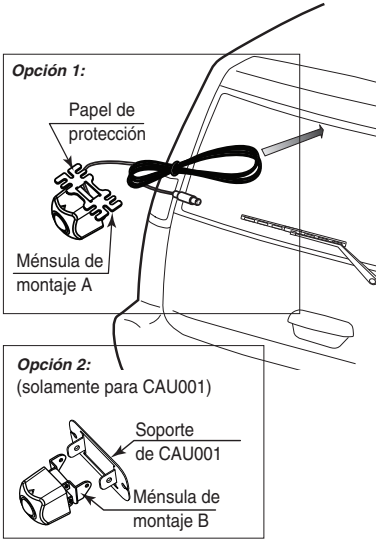
- Siempre que sea posible, efectúe la instalación un día que haga buen tiempo.
- Durante las primeras 24 horas después de la instalación, no exponga la instalación a la humedad (agua, lluvia, rocío, nieve, etc.), ni someta la instalación a fuerzas o golpes fuertes.
- Cuando la instalación deba efectuarse en condiciones de bajas temperaturas ambientales (20°C o menos), emplee un secador para el cabello para calentar las superficies de la ménsula donde deba aplicarse la cinta adhesiva por ambos lados.
- No toque la cinta adhesiva por ambos lados de la superficie de montaje de la ménsula, y no intente quitar ni reajustar la posición de la cinta después de haberla aplicado.

Notas:

- *Antes de extraer el papel de protección de la ménsula, póngala en la posición propuesta del vehículo y confirme que las superficies se correspondan adecuadamente sin huelgos.*
- *Cuando emplee tornillos para instalar la ménsula, emplee los orificios para tornillos de la derecha e izquierda que hay en la ménsula A.*

Instalación de la cámara

Opción 1: Desprenda el respaldo de la cinta de doble lado del soporte (A) y coloque la cámara en una ubicación adecuada. Ajuste el ángulo de la cámara utilizando el tornillo de ajuste.
Opción 2: Si instala la cámara con CAU001, use el soporte B.
* El CAU001 no se incluye.

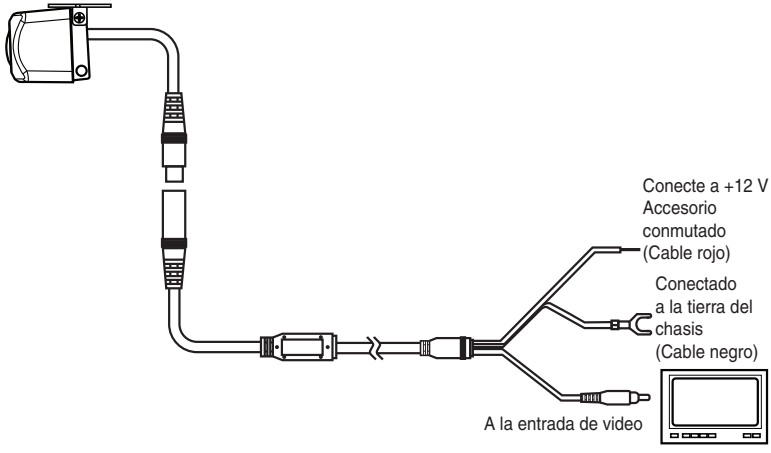


⚠ PRECAUCIÓN

- **Quando ajuste la posición de la cámara, no permita que el cable de la cámara se tense o afloje excesivamente.**
- **Compruebe periódicamente el apriete de los tornillos de instalación y apriételos si es necesario.**

6. CONEXIONES DE CABLES

1. Instale el cable de la cámara en el vehículo y alinéelo con la canaleta para el agua del vehículo. Utilice soportes de cables según sea necesario para fijar los cables en su lugar y prevenir pellizcos en bisagras o amortiguadores.
2. Fije el cable con una holgura adecuada en esta área para evitar que se tense o pellizque en la bisagra cuando se abre y cierra el portón trasero.



Clarion Corporation of America

All Rights Reserved. Copyright © 2012 Clarion Corporation of America
Printed in China / Imprime au Chiné / Impreso en China